

# Yamaha Steinberg USB Driver

## インストールガイド

### 目次

ソフトウェアのご使用条件 .....	1
注記 .....	2
Yamaha Steinberg USB Driverとは .....	3
ソフトウェアの動作環境 .....	3
ソフトウェアをインストールする .....	3
ドライバーの設定を変更する .....	6
ソフトウェアをアンインストールする .....	7
困ったときは .....	8

## ソフトウェアのご使用条件

ヤマハでは本ソフトウェアのお客様によるご使用およびお客様へのアフターサービスについて、＜ソフトウェア使用許諾契約＞を設けさせていただいており、お客様が下記条項にご同意いただいた場合にのみご使用いただけます。

本ソフトウェアのダウンロード、インストール、コピー、その他のご使用をされた場合には下記条項にご同意いただけたものとさせていただきますので、下記条項を充分お読みください。ご同意いただけない場合は、ダウンロード、インストール、コピー、その他のご使用をおやめください。すでにダウンロードやインストールをしたが、下記条項にご同意いただけないという場合には、速やかに本ソフトウェアを削除してください。

## ソフトウェア使用許諾契約

### 1. 著作権および使用許諾

ヤマハはお客様に対し、ソフトウェアプログラムおよびデータファイル(以下「本ソフトウェア」といいます。)を使用する権利を許諾します。本契約条項は、今後お客様に一定の条件付きで配布され得る本ソフトウェアのバージョンアッププログラム、データファイルにも適用されるものとします。本ソフトウェアの権利およびその著作権は、ヤマハまたはヤマハのライセンサーが有します。本ソフトウェアの使用によって作成されたデータの権利はお客様が取得しますが、本ソフトウェアは、関連する著作権法規のもとで保護されています。

- ・ お客様ご自身が一時に一台のコンピューターにおいてのみ使用することができます。
- ・ バックアップが許されているものは、バックアップをとる目的でのみ、機械で読み取れる形式での本ソフトウェアのコピーを作成することができます。ただし、そのバックアップコピーには本ソフトウェアに表示されているヤマハの著作権の表示や他の権利帰属についての説明文もコピーしてください。
- ・ お客様は、本ソフトウェアを使用する権利を第三者に譲渡することができますが、それは、お客様が本ソフトウェアのコピーを保持せず、かつ譲受人が本契約条項に同意する場合に限られます。

### 2. 使用制限

(1) 本ソフトウェアの使用にあたっては、次のことを遵守してください。

- ・ 本ソフトウェアには著作権があり、その保護のため、お客様が本ソフトウェアを逆コンパイル、逆アセンブル、リバース・エンジニアリング、またはその他のいかなる方法によっても、人間が感得できる形にすることは許されません。
- ・ 本ソフトウェアの全体または一部を複製、修正、改変、賃貸、リース、頒布または本ソフトウェアの内容に基づいて二次的著作物をつくることは許されません。
- ・ 本ソフトウェアをネットワークを通して別のコンピューターに伝送したり、ネットワークで他のコンピューターと共有することは許されません。
- ・ 本ソフトウェアを使用して、違法なデータや公序良俗に反するデータを配信することは許されません。
- ・ ヤマハの許可無く本ソフトウェアの使用を前提としたサービスを立ち上げることは許されません。

(2) 楽曲用MIDIデータ等、本ソフトウェアにより使用または入手できる著作権曲については次のことを遵守してください。

- ・ 本ソフトウェアの使用によって得られたデータを著作権者の許可なく営業目的で使用することは許されません。
- ・ 本ソフトウェアの使用によって得られたデータを著作権者の許可なく複製、転送または配信したり、または不特定多数にむけて再生および演奏することは許されません。
- ・ 本ソフトウェアの使用によって入手できるデータの暗号を著作権者の許可無く解除したり、電子透かしを改変したりすることは許されません。

### 3. 終了

本契約はお客様が本ソフトウェアをお受け取りになった日に発効します。本契約は、お客様が著作権法または本契約条項に1つでも違反されたときは、ヤマハからの終了通知がなくても自動的に終了するものとします。その場合には、ただちに本ソフトウェアとそれに関するドキュメンテーション、およびそれらのコピーをすべて廃棄しなければなりません。

### 4. 本ソフトウェアに関する保証

本ソフトウェアのご使用についての一切のリスクはお客様のご負担となります。

本ソフトウェアの商品性、特定の目的への適合性、第三者の権利を侵害しないことの保証は明示であると黙示であるとを問わず、一切いたしません。特にお客様の目的に適合することや、ソフトウェアの操作が中断されないことやソフトウェアの欠陥や瑕疵が修正されることの保証はいたしません。

### 5. 責任の制限

ヤマハの義務は、お客様に本契約条項の条件で本ソフトウェアの使用を許諾することがすべてです。

ヤマハは、本ソフトウェアの使用、誤用またはそれを使用できなかったことにより生じた直接的、派生的、付随的または間接的損害(データの破損、営業上の利益の損失、業務の中断、営業情報の損失などによる損害を含む)については、通常もしくは特別の損害に拘わらず、たとえそのような損害の発生の可能性について予め知らされた場合でも、一切責任を負いません。すべての損害、損失、契約や違法行為等に対する訴訟申立てについて、いかなる場合も、お客様に対するヤマハの責任は、お客様が本ソフトウェアの購入のために支払った金額を越えることはありません。

### 6. 第三者のソフトウェア

ヤマハは、本ソフトウェアとともに、第三者のプログラム、データファイルおよびそれに関するドキュメンテーション(以下「第三者ソフトウェア」といいます)を提供する場合があります。別の規定に従い取り扱われるべき旨の記載が、本ソフトウェア付随のマニュアルに記載されている場合には、本契約条項にかかわらず、その別の規定に従い取り扱われるものとし、ヤマハによるアフターサービスおよび保証などについては、以下の規定が適用されるものとします。

- ・ ヤマハは、第三者ソフトウェアに関しての操作方法、瑕疵その他に関してアフターサービスを提供するものではありません。
- ・ ヤマハは、明示であると黙示であるとを問わず、第三者ソフトウェアの商品性、および特定目的に対する適合性の保証その他一切の保証をいたしません。第三者ソフトウェアの使用もしくは機能から生じるすべての危険は、お客様の負担となります。
- ・ ヤマハは、第三者ソフトウェアの使用、誤用、またはそれを使用できなかったことにより生じた直接的、派生的、付随的または間接的損害(データの破損、営業上の利益の損失、業務の中断、営業情報の損失などによる損害を含む)については、通常もしくは特別の損害に拘わらず、たとえそのような損害の発生があることについて予め知らされた場合でも、一切責任を負いません。

### 7. 一般事項

本契約条項は、ヤマハの権限ある者の署名のある書面によらない限り、改訂することはできません。

本契約条項は、日本法の適用を受け、日本法に基づいて解釈されるものとします。本契約に関し紛争が生じた場合には東京地方裁判所を専属管轄裁判所とします。

## 注記

- ・ このソフトウェアおよびインストールガイドの著作権はすべてヤマハ株式会社(以下「ヤマハ」)が所有します。
- ・ 巻頭にこのソフトウェアのご使用条件が記載されています。このソフトウェアをインストールする前に、必ずこのご使用条件をお読みください。
- ・ このソフトウェアおよびインストールガイドの一部または全部を無断で複製、改変することはできません。
- ・ このソフトウェアおよびインストールガイドを運用した結果およびその影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・ このインストールガイドに掲載されているイラストや画面は、すべて操作説明のためのものです。したがって、実際の仕様と異なる場合があります。
- ・ SteinbergおよびCubaseは、Steinberg Media Technologies GmbH (以下「Steinberg」)の登録商標です。
- ・ Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ MacまたはMacintoshは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・ 「MIDI」は社団法人音楽電子事業協会(AMEI)の登録商標です。
- ・ その他、本書に記載されている会社名および商品名等は、各社の登録商標または商標です。
- ・ Steinberg、ヤマハおよび第三者から販売もしくは提供されている音楽/サウンドデータは、私的使用のための複製など著作権法上問題にならない場合を除いて、権利者に無断で複製または転用することを禁じられています。ご使用時には、著作権の専門家にご相談されるなどのご配慮をお願いします。

# Yamaha Steinberg USB Driverとは

Yamaha Steinberg USB Driverとは、Yamaha Steinberg USB Driver対応機器をコンピュータに接続して使用するためのドライバーです。

## ソフトウェアの動作環境

### NOTE

・ お使いのOSによっては、下記の仕様以上の条件を満たす必要があります。

#### Windows

OS	Windows XP Professional (SP3)/ Windows XP Home Edition (SP3)/ Windows Vista (SP1以降、32ビット版/ 64ビット版)/Windows 7 (32ビット版/ 64ビット版)
CPU	Pentium/Athlon 2GHz以上 (Dual Coreプロセッサ推奨)
メモリー	1GB以上(Windows 7 64ビット版は 2GB以上)
インターフェース	USB端子を搭載していること
ハードディスク	100MB以上の空き容量、高速なハードディスク

#### Mac OS X

OS	Mac OS X 10.4.11/Mac OS X 10.5.x/ Mac OS X 10.6.x
CPU	PowerPC G5またはIntelプロセッサ (Intel Core Duo以上を推奨)
メモリー	1GB以上
インターフェース	USB端子を搭載していること
ハードディスク	50MB以上の空き容量、高速なハードディスク

## ソフトウェアをインストールする

### NOTE

・ すでにお使いのコンピュータにソフトウェアがインストールされている場合も、同じ手順でインストールを行なうことによりアップデートされます。

## Windows

### インストール前の準備1

- 1 コンピューターから、マウスとキーボード以外のUSB機器をすべて外します。
- 2 コンピューターを起動して、管理者権限のあるアカウトでログオンします。  
アプリケーションを終了し、使っていないウィンドウをすべて閉じます。

### インストール前の準備2 (Windows XPのみ)

Windows Vista/Windows 7をお使いの場合、ここでの設定は必要ありません。手順6に進んでください。

- 3 [スタート] → ([設定] →)[コントロールパネル]をクリックしたあと、表示される画面左上の「クラシック

表示 (クラシック表示に切り替える)」をクリックします。

### NOTE

・ インストールが終了したら、ここでの設定を元に戻してください。

- 4 [システム] → [ハードウェア] → [ドライバの署名] → [ドライバ署名オプション]で「無視—ソフトウェアをインストールし、確認を求めない」を選択して、[OK]をクリックします。

### NOTE

・ インストールが終了したら、ここでの設定を元に戻してください。

- 5 [OK]をクリックしてシステムのプロパティを閉じてから、画面右上の「X」をクリックしてコントロールパネルを閉じます。

## ソフトウェアのインストール

- 6** ダウンロードした圧縮ファイルの解凍先にある「setup.exe」をダブルクリックします。  
「Yamaha Steinberg USB Driver用のInstallShieldウィザードへようこそ」という画面が表示されます。  
  
(Windows Vista/Windows 7)  
「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、[続行]または[はい]をクリックします。
- 7** [次へ]をクリックすると、インストールが開始されます。  
インストールを中断するには、[キャンセル]をクリックしてください。
- 8** インストールが完了すると、インストール完了のメッセージが表示されます。  
[完了]をクリックします。
- 9** 再起動を促す画面が表示された場合は、画面の指示に従ってコンピューターを再起動します。
- 10** USBケーブルを使って、機器をコンピューターのUSB端子にハブを使わず直接接続します。

## ドライバーの初期設定(Windows XPのみ)

Windows Vista/Windows 7をお使いの場合、ドライバーの初期設定は自動的に行なわれます。手順**14**に進んでください。

- 11** 機器がコンピューターに認識され、「新しいハードウェアの検出ウィザード」という画面が表示されます。  
この画面が表示されるまでに数分かかる場合があります。  
Windows Updateに接続するかどうか選ぶ画面が表示されることがありますが、「いいえ、今回は接続しません」を選んで[次へ]をクリックしてください。
- 12** 「ソフトウェアを自動的にインストールする」の左側にあるラジオボタンにチェックを入れ、[次へ]をクリックします。  
インストール中、「ロゴテストに合格していません」というメッセージが表示された場合は、「続行」をクリックします。インストールを中止する必要はありません。
- 13** インストールが完了すると、インストール完了のメッセージが表示されますので、[完了]をクリックします。

## インストール後の確認

- 14** [スタート]メニューから[コントロールパネル]を選択します。
- 15** 次の方法で「デバイスマネージャー」を表示します。  
(Windows Vista/Windows 7)  
「ハードウェアとサウンド」→「デバイスマネージャー」をクリックします。  
「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、[続行]または[はい]をクリックします。  
  
(Windows XP)  
[システム]アイコンをダブルクリックして、「システムのプロパティ」を表示させたあと、[ハードウェア]のタブを選び[デバイスマネージャ]をクリックします。
- 16** 「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ」の左側の[+]マークまたは[>]マークをクリックし、「(お使いの機器の名前)」が表示されていることを確認します。

以上で、インストールは完了です。

## ソフトウェアのインストール

- 1 コンピューターから、マウスとキーボード以外のUSB機器をすべて外します。
- 2 ダウンロードした圧縮ファイルの解凍先にある「Yamaha Steinberg USB Driver.mpkg」をダブルクリックします。
- 3 「このパッケージには、ソフトウェアをインストールできるかどうかを判断するプログラムが含まれています。続けてもよろしいですか？」というダイアログが表示されたら、[続ける]をクリックします。  
「ようこそYamaha Steinberg USB Driverインストーラへ」画面が表示されます。
- 4 [続ける]をクリックします。  
「インストールの種類」画面が表示されます。
- 5 [インストール]をクリックします。  
「認証」画面が表示されます。
- 6 管理者権限のある名前とパスワードを入力して、[OK]をクリックします。  
インストール後に再起動することを確認する画面が表示されます。
- 7 [インストールを続ける]をクリックします。  
「インストール」画面が表示され、インストールの進行状況が確認できます。  
インストールが終了すると「概要」画面が表示されます。
- 8 [再起動]をクリックしてコンピューターを再起動します。
- 9 USBケーブルを使って、機器をコンピューターのUSB端子にハブを使わず直接接続します。

## インストール後の確認

### (Mac OS X 10.4/Mac OS X 10.5)

Mac OS X 10.6をお使いの場合、手順**12**へ進んでください。

- 10 OSがインストールされているハードディスク(通常Macintosh HD)から[アプリケーション] → [ユーティリティ]を開き、[Audio MIDI設定]をダブルクリックします。  
「Audio MIDI設定」画面が表示されます。
- 11 [オーディオ装置]をクリックし、[プロパティ:]欄の矢印をクリックして「(お使いの機器の名前)」を選びます。  
[オーディオ入力]と[オーディオ出力]欄に現在のオーディオの設定が表示されます。

#### NOTE

・ [システム設定]欄の[デフォルトの出力]で「(お使いの機器の名前)」を選択すると、各種オーディオプレーヤーソフトウェア(iTunesなど)のオーディオを、お使いの機器から出力できます。

以上で、インストールは完了です。  
(Mac OS X 10.4/Mac OS X 10.5)

## インストール後の確認(Mac OS X 10.6)

- 12 OSがインストールされているハードディスク(通常Macintosh HD)から[アプリケーション] → [ユーティリティ]を開き、[Audio MIDI設定]をダブルクリックします。  
「オーディオ装置」画面が表示されます。
- 13 オーディオ装置のリストから「(お使いの機器の名前)」を選びます。  
現在のオーディオの設定が画面の右側に表示されます。

#### NOTE

・ 「オーディオ装置」画面の左下にある[アクション]メニュー(歯車のアイコン)で[このサウンド出力装置を使用]を選択すると、各種オーディオプレーヤーソフトウェア(iTunesなど)のオーディオを、お使いの機器から出力できます。

以上で、インストールは完了です。(Mac OS X 10.6)

# ドライバーの設定を変更する

## Windows

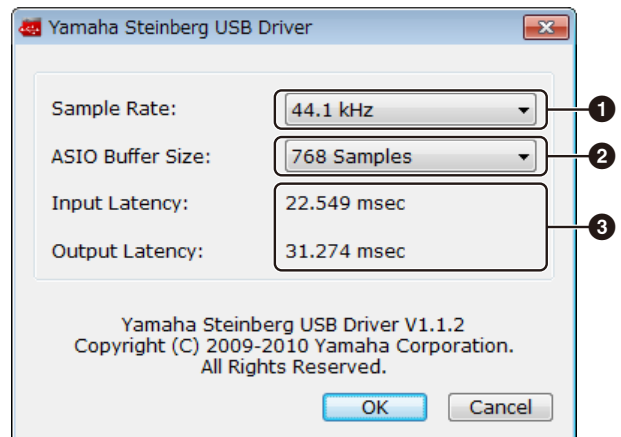
ドライバーの設定変更は、ドライバーのコントロールパネルから行ないます。

### コントロールパネルを開く

下記のいずれかの方法で、コントロールパネルを開きます。

- ・ [スタート] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド(Windows XPの場合は、[サウンド、音声、およびオーディオデバイス])] → [Yamaha Steinberg USB Driver]をクリック
- ・ Cubaseシリーズ5.1以降をお使いの場合は、Cubaseのデバイス設定画面([デバイス] → [デバイス設定])の「デバイス」欄で「Yamaha Steinberg USB ASIO」を選択し、右側に表示される「コントロールパネル」をクリック

### コントロールパネルの項目について



#### ① Sample Rate

Yamaha Steinberg USB Driver対応機器が動作するサンプリング周波数を選択します。

#### ② ASIO Buffer Size

ASIOドライバーのバッファサイズを設定します。

#### ③ Input Latency/Output Latency

オーディオ入出力信号の遅延時間(レイテンシー)がミリ秒単位で表示されます。レイテンシーの値は、ASIOドライバーのバッファサイズに応じて変化します。バッファサイズの設定値を低くするほど、レイテンシーの値が下がります。

## Mac OS X

ドライバーの設定変更は、通常、アプリケーションのオーディオドライバーの設定画面から行ないます。ここでは例として、Cubaseを使用してドライバーの設定を変更する方法を説明します。

### サンプルレートを変更するには (Cubaseの場合)

プロジェクト設定画面([プロジェクト] → [プロジェクト設定])を開き、表示される画面の中の「サンプリングレート」を変更します。

### バッファサイズを変更するには (Cubaseの場合)

デバイス設定画面([デバイス] → [デバイス設定])の「デバイス」欄で「(お使いの機器の名前)」を選択し、右側に表示される「コントロールパネル」をクリックしたあと、表示される画面の中の「Buffer Size」を変更します。

#### TIP

#### オーディオドライバーのバッファサイズの設定について

オーディオデータを扱うDAWソフトウェアなどのアプリケーションを使用中に、ノイズが発生するなどオーディオデータを正しく録音/再生できないことがあります。この場合、オーディオドライバーのバッファサイズ(音が途切れないように一時的にデータを読み込んでおく場所の大きさ)を調整することで改善できることがあります。バッファサイズを大きくすると、コンピューターのCPUへの負荷を軽減できますが、オーディオデータの録音/再生時にレイテンシー(遅延)が大きくなります。逆にバッファサイズが小さすぎると、録音/再生時にノイズが発生したり、一時的に音切れしたりする場合があります。なお、適切なバッファサイズは、お使いのコンピューターの性能や使用状況(DAWソフトウェアで録音/再生しているオーディオ/MIDIトラック数や使用しているプラグインソフトウェア数など)によって異なります。



# ソフトウェアをアンインストールする

## Windows

- 1** コンピューターから、マウスとキーボード以外のUSB機器をすべて外します。
- 2** 管理者権限のあるアカウントでWindowsにログオンします。  
アプリケーションを終了し、使っていないウィンドウをすべて閉じます。
- 3** 次の方法で、アンインストールするための画面を表示します。  
(Windows Vista/Windows 7)  
[スタート] → [コントロールパネル] → [プログラムのアンインストール]を選択し、「プログラムのアンインストールまたは変更」を表示します。  
  
(Windows XP)  
[スタート] → ([設定] →)[コントロールパネル] → [プログラムの追加と削除]を選択し、「プログラムの追加と削除」を表示します。左上の「プログラムの変更と削除」をクリックします。
- 4** リストの中から「Yamaha Steinberg USB Driver」を選択します。
- 5** 次の方法でアンインストールします。  
(Windows Vista/Windows 7)  
[アンインストール]/[アンインストールと変更]をクリックします。  
「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、[続行]または[はい]をクリックします。  
ダイアログが表示されますので、画面の指示に従って削除を実行してください。  
  
(Windows XP)  
[変更と削除]/[削除]をクリックします。  
ダイアログが表示されますので、画面の指示に従って削除を実行してください。

## Mac OS X

以下のフォルダーおよびファイルを起動ディスク(通常はMacintosh HD)から削除してください。

/システム/ライブラリ/Extensions  
YamahaSteinbergUSBAudio.kext  
/アプリケーション/Yamaha/USBDriver/  
Yamaha Steinberg USB Control Panel.app  
/ライブラリ/PreferencePanes/  
Yamaha Steinberg USB.prefPane  
/ライブラリ/Preferences/  
com.yamaha.YamahaSteinbergUSBDriver.plist  
/ライブラリ/Audio/MIDI Drivers/  
YamahaSteinbergUSBMIDI.plugin  
/ライブラリ/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/  
USB\_1500.tiff  
USB\_1502.tiff  
/ライブラリ/Receipts/  
YamahaSteinbergUSBAudioDriver.pkg  
YamahaSteinbergUSBControlPanel.pkg  
YamahaSteinbergUSBDriverplist.pkg  
YamahaSteinbergUSBMIDIPlugIn.pkg  
YamahaSteinbergUSBMIDIIcon.pkg  
YamahaSteinbergUSBPrefPane.pkg

## 困ったときは

### 音が鳴らない

---

- ・スピーカーケーブルが正しく接続されていますか？
- ・スピーカーケーブルがショート(断線)していませんか？
- ・音源、オーディオ機器、アプリケーション、OS (コンピューター)などの音量設定は上がっていますか？
- ・(Windowsのみ) OS (コンピューター)の出力が、ミュートまたは消音の設定になっていませんか？
- ・複数のアプリケーションを起動していませんか？  
不要なアプリケーションなどは終了してください。

### ノイズが発生する、音が途切れる、音が歪む

---

- ・お使いのコンピューターは動作環境を満たしていますか？  
3ページの「ソフトウェアの動作環境」をご参照ください。
- ・Yamaha Steinberg USB Driverのバッファサイズの設定は適切ですか？  
6ページの「ドライバーの設定を変更する」をご参照ください。
- ・他のアプリケーションやデバイスドライバーやUSBデバイス(スキャナー、プリンターなど)は動作していませんか？  
不要なアプリケーションなどは終了してください。
- ・たくさんのオーディオトラックを再生していませんか？  
お使いのコンピューターの能力によっては、たくさんのオーディオトラックを再生すると音が途切れたりすることがあります。
- ・長時間のオーディオデータの録音/再生をしていませんか？  
お使いのコンピューターによっては、オーディオデータの処理速度や外部記憶装置へのアクセスなどのさまざまな要因により、処理能力が低下する場合があります。
- ・ネットワークアダプターは動作していませんか？  
ネットワークアダプターの動作を停止してみてください。ネットワークアダプターがノイズの原因になることがあります。